



GENIS CF

KERAMISCH GEBUNDENE CBN
SCHLEIFWERKZEUGE MIT VERBUNDTRÄGER-
KÖRPER ZUM AUSSENRUNDSCHLEIFEN

GENIS CF

Mit GENIS CF erweitert TYROLIT das Leistungsspektrum der Produktlinie GENIS um einen innovativen, faserverstärkten Verbundträgerkörper für zahlreiche Anwendungen zum Außenrunds Schleifen. Neben einer Gewichtsreduktion um bis zu 80 Prozent zeichnet sich dieses Werkzeugkonzept durch besondere Dämpfungseigenschaften aus, was zu verbesserten Schleifergebnissen und erhöhten Standmengen führt.

Anwendung

Außenrunds Schleifen und Schäl- Schleifen von Wellen, schwer- punktmäßig in der Automobil- und Zulieferindustrie



+ Geringes Gewicht: GENIS CF Schleifwerkzeuge haben ein bis zu 80 Prozent geringeres Gewicht im Vergleich zu Ausführungen mit Stahlträgerkörper. Dies vereinfacht die Handhabung und schont die Maschine.

+ Beste Dämpfung: Durch den Einsatz faserverstärkter Verbund- trägerkörper werden Schwingungen reduziert und die Qualität der Werkstücke (Rattermarken, Lauf- toleranzen, Rundheiten) erheblich verbessert.

+ Hohe Wirtschaftlichkeit: Der innovative Trägerkörper in Ver- bindung mit einem angepassten Schleifbelag garantiert höchste Zerspanungsleistungen und steigert die Produktionskapazität.



+ Wiederbelegbarkeit: GENIS CF Werkzeuge können durch Aufbrin- gen eines neuen Schleifbelages mehrfach wiederbelegt werden. Dadurch werden die anteiligen Werkzeugkosten signifikant reduziert.

+ Simultanbearbeitung: Durch das verringerte Gesamtgewicht können unterschiedliche Schlei- foperationen simultan in einem Arbeitsgang durchgeführt werden. Dies reduziert die Bearbeitungszeit erheblich.

Anwendungsbeispiel

Reduktion der **Schleifzeit** um 25%



Schäl Schleifen einer Getriebewelle
Material: Stahl (Härte 50-58 HRC)
Maschine: Junker Quickpoint / Kühlschmiermittel: Öl
Abmessung: 350x25x126,94
Schleifscheibe: GEN B126V CF